wirewerks

Product Data Sheet

Convertisseurs de médias non gérés bidirectionnels multimode à monomode

Description

Les convertisseurs de médias bidirectionnels multimode à monomode de Wirewerks sont offerts en version Ethernet rapide (100Base) et Ethernet gigabit (1000Base). Ils offrent une solution économique et une extension réseau fiable en raccordant des dispositifs multimodes sur du câblage monomode, ou encore en ralliant des réseaux monomodes à des réseaux multimodes. Leur conception prête à l'emploi permet une installation simple et rapide.

Les convertisseurs de médias de Wirewerks peuvent être utilisés de façon autonome grâce à leur bloc d'alimentation externe, ou montés dans un châssis pour convertisseurs de médias Wirewerks doté d'un bloc d'alimentation centralisé.

Caractéristiques et avantages

- Auto-négociation semi-duplex ou duplex intégral.
- Installation prête à l'emploi.
- Distance de réseau étendue pouvant atteindre 60 km en 100Base et 20 km en 1000Base.
- Adaptation à une variété de types de connecteurs.
- Voyant DEL d'alimentation et d'état de la liaison pour le contrôle et la gestion.
- Montage sur bâti de 19 pouces dans des châssis pour convertisseurs de médias Wirewerks.
- Bloc d'alimentation externe.

Applications

- Réseaux locaux (LAN).
- Réseaux d'entreprise.
- Réseaux de campus.
- Fibre jusqu'à l'immeuble (FTTB).
- Fibre au point de concentration (FTTC).
- Réseaux de fibre point à point.

Certification et conformité

IEEE 802.3u	Norme Ethernet rapide 100Base.
IEEE 802.3z	Norme Ethernet gigabit 1000Base.
FCC part 15, Class A	Norme sur les émissions et l'immunité.
CE	Norme européenne de conformité.
RoHS	Directive sur les restrictions visant l'utilisation de substances dangereuses.

wirewerks.com

sales@wirewerks.com
Telephone: 1 888 993-4237, Fax: 1 888 893-4237

RoHS

Convertisseurs de médias non gérés bidirectionnels multimode à monomode

Renseignements pour commander

	Description	Part Number
Série C26	100Base multimode 1 310 nm 2 km à 100Base Monomode 1 310 nm, SC 20 km.	WMC1-C26SC20
	100Base multimode 1 310 nm 2 km à 100Base Monomode 1 310 nm, SC 40 km.	WMC1- C26SC40
	100Base multimode 1 310 nm 2 km à 100Base Monomode 1 310 nm, SC 60 km.	WMC1- C26SC60
Série C35	1000Base SX/LX multimode 850 nm à 1000Base Monomode 1 310 nm, SC 10 km.	WMC1- C35SC10
	1000Base SX/LX multimode 850 nm à 1000Base Monomode 1 310 nm, SC 20 km.	WMC1- C35SC20

Emballage

Description
Boîte en carton, 1 unité par boîte.

Inclusion

Description
1 bloc d'alimentation externe et un manuel d'instructions.

Caractéristiques physiques

Paramètre	Valeur
Interface multimode pour fibres optiques	SC duplex
Interface monomode pour fibres optiques	SC duplex
Médias pour fibres optiques	Multimode 50/125 µm, 62,5/125 µm, monomode 9/125 µm
Voyants DEL	États de l'alimentation et de la liaison
Matériau du boîtier	Acier laminé à froid (ALF) de calibre 20
Dimensions globales	97 mm (3,82 po) x 69 mm (2,72 in) x 26 mm (1,02 po)
Poids	0,2 kg (0,44 lb) sans le bloc d'alimentation

sales@wirewerks.com
Telephone: 1 888 993-4237, Fax: 1 888 893-4237

RoHS

PDS-0072-FR-A

Convertisseurs de médias non gérés bidirectionnels multimode à monomode

wirewerks

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur
Température de fonctionnement	0 °C (32 °F) ~ 50 °C (122 °F)
Température de stockage	-40 °C (-40 °F) ~ 70 °C (158 °F)
Humidité relative	10~90 % sans condensation

Caractéristiques de transmission

Paramètre	Valeur
Port à fibres, distance du signal	Monomode 100Base : Monomode 20 km max., 40 km max., 60 km max. Monomode 1000Base : 10 km max., 20 km max.
Débit à 100Base	148 809 pps (paquets de 64 octets)
Débit à 1000Base	1 448 100 pps (paquets de 64 octets)

Caractéristiques optiques

	Parameter	Value
100Base	Longueur d'onde multimode 100Base	1 310 nm (nom.), 1 360 nm (max.), 1 270 nm (min.)
	Longueur d'onde monomode 100Base	1 310 nm (nom.), 1340 nm (max.), 1 270 nm (min.)
	Puissance de sortie multimode 100Base	-12/-22 dBm (max./min.)
	Puissance de sortie monomode 100Base	20 km : -8/-15 dBm; 40 km : -3/-8 dBm (max./min.);
	60 km : 0/-3 dBm (max./min.)	-3 dBm (max.)
	Puissance d'entrée multimode 100Base	-3 dBm (max.)
	Puissance d'entrée monomode 100Base	20 km : -8 dBm (max.); 40 km: -3 dBm (max.);
	60 km : -3 dBm (max.)	-38 dBm
	Sensibilité multimode 100Base	-30 dBm
	Sensibilité monomode 100Base	-38 dBm
1000Base	Bilan de liaison multimode 100Base	8 dB
	Bilan de liaison monomode 100Base	20 km : 23 dB; 40 km : 30 dB; 60 km : 35 dB
	Longueur d'onde multimode 1000Base	850 nm (nom.), 870 nm (max.), 830 nm (min.)
	Longueur d'onde monomode 1000Base	1 310 nm (nom.), 1340 nm (max.), 1 270 nm (min.)
	Puissance de sortie multimode 1000Base	-12/-17 dBm (max./min.)
	Puissance de sortie monomode 1000Base	10 km : -6/-12 dBm; 20 km : -3/-8 dBm (max./min.)
	Puissance d'entrée multimode 1000Base	-12 dBm (max.)
	Puissance d'entrée monomode 1000Base	10 km : -6 dBm (max.); 20 km: -3 dBm (max.)
	Sensibilité multimode 1000Base	-20 dBm
	Sensibilité monomode 1000Base	10 km : -21 dBm; 20 km : -23 dBm
	Bilan de liaison multimode 1000Base	3 dB
	Bilan de liaison monomode 1000Base	10 km : 9 dB; 20 km : 15 dB

Caractéristiques électriques

Paramètre	Valeur
Bloc d'alimentation externe 1000Base	5 volts c.c., 1 A max.
Bloc d'alimentation externe 100Base	5 volts c.c., 0,8 A max.
Consommation d'énergie	5 watts max.

sales@wirewerks.com
Telephone: 1 888 993-4237, Fax: 1 888 893-4237

RoHS

PDS-0072-FR-A